ALCO

TUBES ET RACCORDS EN ACIERS INOXYDABLES ET ALLIAGES

Tél.: 01 64 30 10 01 • Fax: 01 64 30 07 25 • info@alco-inox.com Oil and Gas - Naval - Energie - Nucléaire



Dimensions des tubes aciers inoxydables et alliés

Sizes of Stainless and alloy steels pipes

	Ø nom NPS			Epaisseur en mm - Poids en kg/m - Wall thickness in mm - Weight in kg/m															
DN		Ø ext	ASME B36.19M							ASME B36.10M									
DIN		mm	Sch 10S		Sch 40S		Sch 80S		Sch 10		Sch 20		Sch 30		Sch 40		STD		
			mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	
6	1/8	10,3	1,24	0,28	1,73	0,37	2,41	0,47	1,24	0,28	-	-	1,45	0,32	1,73	0,37	1,73	0,37	
8	1/4	13,7	1,65	0,49	2,24	0,63	3,02	0,80	1,65	0,49	-	-	1,85	0,54	2,24	0,63	2,24	0,63	
10	3/8	17,1	1,65	0,63	2,31	0,84	3,20	1,10	1,65	0,63	-	-	1,85	0,70	2,31	0,84	2,31	0,84	
15	1/2	21,3	2,11	1,00	2,77	1,27	3,73	1,62	2,11	1,00	-	-	2,41	1,12	2,77	1,27	2,77	1,27	
20	3/4	26,6	2,11	1,28	2,87	1,69	3,91	2,20	2,11	1,28	-	-	2,41	1,44	2,87	1,69	2,87	1,69	
25	1	33,4	2,77	2,09	3,38	2,50	4,55	3,24	2,77	2,09	-	-	2,90	2,18	3,38	2,50	3,38	2,50	
32	1 1/4	42,2	2,77	2,69	3,56	3,39	4,85	4,47	2,77	2,69	-	-	2,97	2,87	3,56	3,39	3,56	3,39	
40	1 1/2	48,3	2,77	3,11	3,68	4,05	5,08	5,41	2,77	3,11	-	-	3,18	3,53	3,68	4,05	3,68	4,05	
50	2	60,3	2,77	3,93	3,91	5,44	5,54	7,48	2,77	3,93	-	-	3,18	4,48	3,91	5,44	3,91	5,44	
65	2 1/2	73,0	3,05	5,26	5,16	8,63	7,01	11,41	3,05	5,26	-	-	4,78	8,04	5,16	8,63	5,16	8,63	
80	3	88,9	3,05	6,46	5,49	11,29	7,62	15,27	3,05	6,46	-	-	4,78	9,92	5,49	11,29	5,49	11,29	
90	3 1/2	101,6	3,05	7,41	5,74	13,57	8,08	18,64	3,05	7,41	-	-	4,78	11,41	5,74	13,57	5,74	13,57	
100	4	114,3	3,05	8,37	6,02	16,08	8,56	22,32	3,05	8,37	-	-	4,78	12,91	6,02	16,08	6,02	16,08	
125	5	141,3	3,40	11,56	6,55	21,77	9,53	30,97	3,40	11,56	-	-	-	-	6,55	21,77	6,55	21,77	
150	6	168,3	3,40	13,83	7,11	28,26	10,97	42,56	3,40	13,83	-	-	-	-	7,11	28,26	7,11	28,26	
200	8	219,0	3,76	19,97	8,18	42,55	12,70	64,64	3,76	19,97	6,35	33,32	7,04	36,82	8,18	42,55	8,18	42,55	
250	10	273,1	4,19	27,79	9,27	60,31	12,70	81,56	4,19	27,78	6,35	41,76	7,80	51,01	9,27	60,29	9,27	60,29	
300	12	323,9	4,57	35,99	9,53	73,88	12,70	97,47	4,57	35,98	6,35	49,71	8,38	65,19	10,31	79,71	9,53	73,86	
350	14	355,6	4,78	41,36	9,53	81,33	12,70	107,40	6,35	54,69	7,92	67,91	9,53	81,33	11,13	94,55	9,53	81,33	
400	16	406,4	4,78	47,34	9,53	93,27	12,70	123,31	6,35	62,65	7,92	77,83	9,53	93,27	12,70	123,31	9,53	93,27	
450	18	457,0	4,78	53,31	9,53	-	12,70	-	6,35	70,57	7,92	87,71	11,13	122,38	14,27	155,81	9,53	105,17	
500	20	508,0	5,54	68,65	9,53	117,15	12,70	155,13	6,35	78,56	9,53	117,15	12,70	155,13	15,09	183,43	9,53	117,15	
550	22	559,0	5,54	75,62	-	-	-	-	6,35	86,55	9,53	129,14	12,70	171,10	15,87	212,52	9,53	129,14	
600	24	610,0	6,35	94,53	9,53	141,12	12,70	187,07	6,35	94,53	9,53	141,12	14,27	209,65	17,48	255,43	9,53	141,12	
650	26	660,0	-	-	-	-	-	-	7,92	127,36	12,70	202,74	-	-	-	-	9,53	152,88	
700	28	711,0	-	-	-	-	-	-	7,92	137,32	12,70	218,71	15,88	272,23	-	-	9,53	164,86	
750	30	762,0	7,92	147,29	-	-	-	-	7,92	147,29	12,70	234,68	15,88	292,20	-	-	9,53	176,85	
800	32	813,0	-	-	-	-	-	-	7,92	157,25	12,70	250,65	15,88	312,17	17,48	342,94	9,53	188,83	
850	34	864,0	-	-	-	-	-	-	7,92	167,21	12,70	266,63	15,88	332,14	17,48	364,92	9,53	200,82	
900	36	914,0	-	-	-	-	-	-	7,92	176,97	12,70	282,29	15,88	351,73	19,05	420,45	9,53	212,57	
950	38	965,0	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	9,53	224,56	

ALCO

TUBES ET RACCORDS EN ACIERS INOXYDABLES ET ALLIAGES Tél.: 01 64 30 10 01 • Fax: 01 64 30 07 25 • info@alco-inox.com Oil and Gas - Naval - Energie - Nucléaire

Tubing et tubes d'échangeurs (Kg/m) Tubing and Heat exchangers tubing (Kg/m)

Ø Ext mm Tube (OD)	1/8''	1/4"	3/8''	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 3/4	2"
BWG - inch - mm (WT)	3,17 mm	6,35 mm	9,52 mm	12,7 mm	15,87 mm	19,05 mm	22,22 mm	25,4 mm	31,75 mm	38,1 mm	44,45 mm	50,8 mm
10 - 0,134" -3,40 mm	_	_	_	_	1,110 Kg/m	1,410	1,711	2,010	2,589	3,167	3,769	4,347
12 - 0,109" - 2,77 mm	_	_	_	0,721	0,945	1,185	1,424	1,666	2,128	2,590	3,071	3,534
14 - 0,083" - 2,11 mm	_	_	_	0,600	0,765	0,948	1,132	1,320	1,671	2,026	2,717	2,788
16 - 0,065" - 1,65 mm	_	_	_	0,486	0,620	0,765	0,908	1,052	1,331	1,607	1,895	2,173
18 - 0,049" - 1,24 mm	_	_	0,258	0,370	0,465	0,568	0,692	0,776	1,012	1,217	1,415	1,645
20 - 0,035" - 0,89 mm	_	0,122	0,193	0,265	_	_	_	_	_	_	_	_

Dimensions des tubes aciers inoxydables et alliés Sizes of Stainless and alloy steels pipes

DN	Ø nom NPS	Ø ext mm		Epaisseur en mm - Poids en kg/m - Wall thickness in mm - Weight in kg/m														
			ASME B36.10M															
DIA			Sch 60		Sch 80		XS		Sch 100		Sch 120		Sch 140		Sch 160		XXS	
			mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
6	1/8	10,3	-	-	2,41	0,47	2,41	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1/4	13,7	-	-	3,02	0,80	3,02	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8	17,1	-	-	3,20	1,10	3,20	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2	21,3	-	-	3,73	1,62	3,73	1,62	-	-	-	-	-	-	4,78	1,95	7,47	2,55
20	3/4	26,6	-	-	3,91	2,20	3,91	2,20	-	-	-	-	-	-	5,56	2,90	7,82	3,64
25	1	33,4	-	-	4,55	3,24	4,55	3,24	-	-	-	-	-	-	6,35	4,24	9,09	5,45
32	1 1/4	42,2	-	-	4,85	4,47	4,85	4,47	-	-	-	-	-	-	6,35	5,61	9,70	7,77
40	1 1/2	48,3	-	-	5,08	5,41	5,08	5,41	-	-	-	-	-	-	7,14	7,25	10,15	9,55
50	2	60,3	-	-	5,54	7,48	5,54	7,48	-	-	-	-	-	-	8,74	11,11	11,07	13,44
65	2 1/2	73,0	-	-	7,01	11,41	7,01	11,41	-	-	-	-	-	-	9,53	14,92	14,02	20,39
80	3	88,9	-	-	7,62	15,27	7,62	15,27	-	-	-	-	-	-	11,13	21,35	15,24	27,68
90	3 1/2	101,6	-	-	8,08	18,64	8,08	18,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4	114,3	-	-	8,56	22,32	8,56	22,32	-	-	11,13	28,32	-	-	13,49	33,54	17,12	41,03
125	5	141,3	-	-	9,53	30,97	9,53	30,97	-	-	12,70	40,28	-	-	15,88	49,12	19,05	57,43
150	6	168,3	-	-	10,97	42,56	10,97	42,56	-	-	14,27	54,21	-	-	18,26	67,57	21,95	79,22
200	8	219,0	10,31	53,09	12,70	64,64	12,70	64,64	15,09	75,92	18,26	90,44	20,62	100,93	23,01	111,27	22,23	107,93
250	10	273,1	12,70	81,53	15,09	95,98	12,70	81,53	18,26	114,71	21,44	133,01	25,40	155,10	28,58	172,27	25,40	155,10
300	12	323,9	14,27	108,93	17,48	132,05	12,70	97,44	21,44	159,87	25,40	186,92	28,58	208,08	33,32	238,69	25,40	186,92
350	14	355,6	15,09	126,72	19,05	158,11	12,70	107,40	23,83	194,98	27,79	224,66	31,75	253,58	35,71	281,72	-	-
400	16	406,4	16,66	160,13	21,44	203,54	12,70	123,31	26,19	245,57	30,96	286,66	36,53	333,21	40,49	365,38	-	-
450	18	457,0	19,05	205,75	23,83	254,57	12,70	139,16	29,36	309,64	34,93	363,58	39,67	408,28	45,24	459,39	-	-
500	20	508,0	20,62	247,84	26,19	311,19	12,70	155,13	32,54	381,55	38,10	441,52	44,45	508,15	50,01	564,85	-	-
550	22	559,0	22,23	294,27	28,58	373,85	12,70	171,10	34,93	451,45	41,28	527,05	47,63	600,67	53,98	672,30	-	-
600	24	610,0	24,61	355,28	30,96	442,11	12,70	187,07	38,89	547,74	46,02	640,07	52,37	720,19	59,54	808,27	-	-
650	26	660,0	-	-	-	-	12,70	202,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	28	711,0	-	-	-	-	12,70	218,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	30	762,0	-	-	-	-	12,70	234,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	32	813,0	-	-	-	-	12,70	250,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	34	864,0	-	-	-	-	12,70	266,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	36	914,0	-	-	-	-	12,70	282,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	38	965,0	-	-	-	-	12,70	298,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-